

Sommaire

1. **Introduction**

- * Notions de base sur les roches et les minéraux

2. **Les roches magmatiques**

- * Origine du magma

- * Cristallisation

- * Types de roches (volcaniques et plutoniques)

3. **Les roches sédimentaires**

- * Altération et érosion

- * Transport et dépôt

- * Diagenèse et formation des roches

4. **Les roches métamorphiques**

- * Conditions de pression et température

- * Types de métamorphisme

- * Transformations minéralogiques

5. **Les minéraux**

- * Composition chimique

- * Structure cristalline

- * Classification

6. **Le cycle des roches**

- * Relations entre les différents types de roches

- * Transformation continue

7. **Rôle de la tectonique**

- * Lien avec la **tectonique des plaques**

- * Formation des chaînes de montagnes et des bassins